

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 5 日 (05.01.2006)

PCT

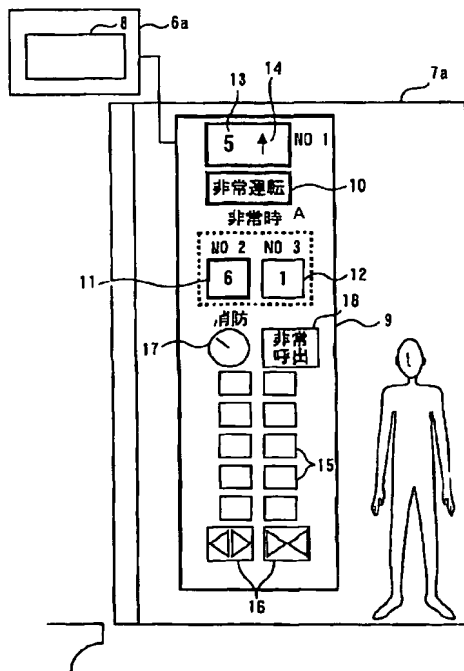
(10) 国
WO 2006/001053 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B66B 5/02 (74) 代理人: 高田 守, 外 (TAKADA, Mamoru et al.), 〒1600007 東京都新宿区荒木町 2 0 番地 インテック 8 8 ビル 5 階 特許業務法人 高田・高橋 国際特許事務所 Tokyo (JP)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008892
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 24 日 (24 06 2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP], 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP)
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小松 理 (KOMATSU, Masashi) [JP/JP], 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP)
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保IIが可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, EH, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x- ラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続報有]

(54) Title: OPERATING UNIT OF ELEVATOR AT THE TIME OF POWER INTERRUPTION

(54) 発明の名称: エレベータの停電時運転装置



- 8 CAGE DISPLAY CONTROL MEANS
10 EMERGENCY OPERATION
A EMERGENCY
17 FIRE FIGHTING
18 EMERGENCY CALL

(57) Abstract: An operating unit of an elevator at the time of power interruption which allows an elevator in a fireman operation mode to be operated appropriately depending on the situation when power supply is interrupted in a fireman operation mode during fire and switching is made to an emergency power supply. When power supply is interrupted in a fireman operation mode during fire in such a system that a plurality of cages (7) are operated, one by one, from an emergency power supply upon occurrence of power interruption, elevators not operating in a fireman operation mode are preferentially returned to an evacuation floor or a rescue floor and then an elevator in a fireman operation mode is made operable by a group control means (2). If a plurality of elevators are operating in a fireman operation mode after all other elevators are returned to the evacuation floor or the rescue floor, an elevator in a fireman operation mode stopping on the outside of a door zone is made operable preferentially, if any, by the group control means.

(57) 要約: 火災時の消防夫運転を実施中に停電が発生し、非常電源に切替った場合、消防夫運転を実施している号機を状況に応じて適切に運転することができエレベータの停電時運転装置である。停電時に非常電源により複数台の号機を1台ずつ運転するものにおいて、火災時の消防夫運転中に停電が発生した場合、消防夫運転を実施していない号機を優先して避難階又は救出階に帰着させ、その後消防夫運転を実施している号機を運転可能とする群管理制御手段2を備える。群管理制御手段は、消防夫運転を実施していない全ての号機が避難階又は救出階に帰着完了した後、消防夫運転を実施している号機が複数台ある場合、消防夫運転を実施している号機うち、ドアゾーン外に停止している号機があれば、そのドアゾーン外停止号機を優先して運転可能とする。



IT, LU, MC, NL, PL, PT, R₀, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, G₀, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

公開書類:

— 国際調査報告書